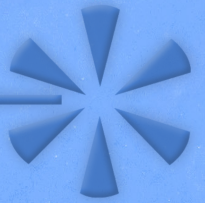


Jetstream[®]

Subsidiary of Federal Signal Corporation





Jetstream
EST. 1976
40
ANNIVERSARY

Providing Water
Blasting Solutions
For 40 Years





RENDIMIENTO BAJO PRESIÓN.

Eso es lo que se obtiene con todo lo que ofrecemos. Jetstream of Houston es el diseñador, fabricante y proveedor líder de productos y soluciones de chorro de agua de alta presión para una amplia gama de aplicaciones, como limpieza industrial, preparación de superficies, hidrodemolición y corte de chorro de agua abrasivo. Desde 1976, hemos proporcionado a nuestros clientes soluciones seguras, garantizadas y sencillas que realizan el trabajo. Diseños innovadores, procesos de fabricación avanzados y tecnologías de recubrimiento únicas crean características de Jetstream distintas que incluyen: cartuchos de válvulas y componentes internos fácilmente reemplazables, rodamientos de agua sin aceite para herramientas giratorias y extremos hidráulicos fácilmente intercambiable para bombas. Con una construcción sencilla pero resistente y marcas de sistema de seguridad visual codificadas por colores, nuestros productos ofrecen un rendimiento excepcional, máxima seguridad y productividad, y un tiempo de inactividad mínimo en cada trabajo.

CUANDO NOS NECESITE, ESTAREMOS ALLÍ.

Jetstream cuenta con los productos, servicios, alquiler y capacitación más completos del sector. Ya sea que busque comprar o alquilar equipos de chorro de agua, o si necesita servicio y soporte para sus equipos existentes, le hemos cubierto con el equipo más experimentado y centrado en el cliente del sector. En Estados Unidos, nuestros productos son atendidos por FS Solutions. Con 14 ubicaciones prácticas, FS Solutions proporciona piezas y accesorios de alto rendimiento, alquiler de Jetstream, reparación y reconstrucción y servicios de formación de seguridad. En Canadá, Joe Johnson (JJE) están ahí para atender todas sus necesidades. Jetstream es una filial de Federal Signal Corporation y cuenta con la fuerza financiera, el respaldo y la red de distribuidores de todo el mundo para apoyar a cualquier cliente.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Orbi-Jet X22

El **Orbi-Jet™ X22** es la herramienta rotativa perfecta para una cobertura de superficie máxima y una limpieza superior para áreas de superficie anchas o estrechas. Con una clasificación de hasta 22,000 psi, la herramienta robusta y autoalimentada utiliza hasta cuatro boquillas reemplazables, contundentes y de ángulo compuesto. La herramienta gira en múltiples patrones seleccionables por el usuario de 360 ° para escarificar superficies de manera rápida y efectiva o eliminar revestimientos, como óxido, pintura, concreto y otros adherentes resistentes.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Proporciona la cobertura de limpieza más amplia de la industria
- Las boquillas de patrón recto producen chorros concentrados para mayor poder de limpieza que una punta de abanico
- Boquilla de 3 herramientas en 1: dos boquillas para un camino estrecho, dos boquillas para un camino ancho o las cuatro boquillas para una limpieza completa
- Opción de limpieza automatizada disponible agregando la boquilla Orbi-Jet™ en una máquina de lanza

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Toda la preparación de superficies
- Automoción y aviación
- Concreto y hidrodemolición
- Pulpo y papel
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes

FÁCIL REVISIÓN EN EL CAMPO EN DOS MINUTOS
Uso del kit de reconstrucción con dos llaves hexagonales estándar

CUBIERTA LIGERA TWIS-LOK™
Protege las herramientas y proporciona un desplazamiento seguro del agua.



SISTEMA MAGNÉTICO DE FRENOS
Controla la velocidad de rotación para reducir el desgaste y maximizar el impacto sin dejar rayas

OPCIONES DE BOQUILLAS PARA UNA LIMPIEZA COMPLETA
Utiliza boquillas de carburo de tungsteno Serie OX, Zafiro UHPX / UHPXi o Diamante sintético Serie UHPXD

CONEXIÓN DE ENTRADA*	RANGO DE VELOCIDAD	DIÁMETRO (MENOS CUBIERTA)		LONGITUD DEL CONJUNTO (CON ADAPTADOR)		PESO DEL ENSAMBLAJE		MÁX. CAUDAL (PISTOLA DE MANO)		MAX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO**	
		EN	MM	EN	MM	LIBRAS	KG	GPM	LPM	PSI	BAR
NPT hembra de 3/8"	1000-1500	2.0	51	4.0	102	2.1	0.95	7.5	28.4	15,000	1034

*La conexión de entrada de la herramienta es de 9/16" MP; La entrada enumerada es con el adaptador que se incluye en los números de pieza que se muestran.

** Sin el adaptador 15K, la presión máxima del Orbi-Jet X22 es de 22.000 psi (1500 bar).

KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.



KIT DE RECONSTRUCCIÓN



El kit de reconstrucción permite una completa revisión de los componentes de desgaste en el campo.

KIT DE HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	KIT PREMIUM (PN 63305)	KIT BÁSICO (PN 63392)	KIT DE 15K (PN 63306)
Herramienta Orbi-Jet X22	✓	✓	✓
Kit de Reconstrucción 20K	✓		
Kit de mantenimiento de junta tórica	✓	✓	✓
Adaptador	✓		✓
Contenedor de Boquilla	✓	✓	✓

ACCESORIOS

Extensiones de Boquilla

Las extensiones se instalan en la herramienta Orbi-Jet™ X22 para proporcionar un patrón de limpieza más amplio y sirven como alisadores de flujo, reduciendo aún más la turbulencia, para chorros de agua más agresivos. Vendidos individualmente.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

MagJet X40

La **MagJet X40™** es una herramienta robusta, autoalimentada y giratoria que utiliza hasta cuatro boquillas de zafiro reemplazables, de patrón recto y contundentes, clasificadas hasta 43,5000 psi, para limpiar materiales gruesos y difíciles de quitar.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Las boquillas de patrón recto producen chorros concentrados para mayor poder de limpieza que una punta de abanico
- El kit de reconstrucción permite una revisión completa en cinco minutos de los componentes de desgaste en el campo.
- Hay varios conjuntos de cabezales disponibles para que la velocidad de rotación deseada se pueda mantener en una amplia gama de caudales

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Para la preparación de todo tipo de superficies
- Automotriz y aviación
- Concreto y hidrodemolición
- Celulosa y papel
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes

CARTUCHO REEMPLAZABLE
Para una reparación rápida y sencilla

MagJetX40™

DISPONIBLES CONJUNTOS DE CABEZALES MÚLTIPLES
Maximice la velocidad de rotación a los caudales deseados



SISTEMA MAGNÉTICO DE FRENOS
Controla la velocidad de rotación para reducir el desgaste y maximizar el impacto sin dejar rayas

PODER DE LIMPIEZA CONCENTRADO
Usando un patrón de chorro recto contundente

CONEXIÓN DE ENTRADA*	RANGO DE VELOCIDAD	DIÁMETRO		LONGITUD DEL ENSAMBLAJE		PESO DEL ENSAMBLAJE		MÁX. CAUDAL (POSTILA DE MANO)		MÁX. PRESION DE FUNCIONAMIENTO	
	RPM	EN	MM	EN	MM	LIBRAS	KG	GPM	LPM	PSI	BAR
HP hembra de 9/16	1000-2500	2.3	57	9.4	238	4.0	1.8	7.0	26.5	43,500	3,000

KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.



KIT DE RECONSTRUCCIÓN



El cartucho de sellado patentado facilita los cambios de sello rápidos sin herramientas especiales o piezas pequeñas que son fáciles de perder.

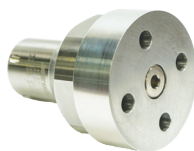
KIT DE HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	BÁSICO T3 (PN 65306)	BÁSICO T4 (PN 66236)	BÁSICO T5 (PN 65308)	BÁSICO T6 (PN 66237)	T3/T5 PREMIUM (PN 65307)	T4/T6 PREMIUM (PN 66238)
MagJet X40 Herramienta	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conjunto de cabeza T3	✓				✓	
Conjunto de cabeza T4		✓				✓
Conjunto de cabeza T5			✓		✓	
Conjunto de cabeza T6				✓		✓

ACCESORIOS

Conjuntos de Cabezal

Hay varios conjuntos de cabezales disponibles para que el la velocidad de rotación deseada se puede mantener en una amplia gama de caudales.



Protector Externo de Aluminio

Proporciona protección adicional para reducir el desgaste del cabezal y el cuerpo.



DESIGNACION	NÚ. DE PARTE
T1	66881
T2	66261
T3	64919
T4	65803
T5	64920
T6	65804
T7	66259

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Pistola de Tornado FXG2

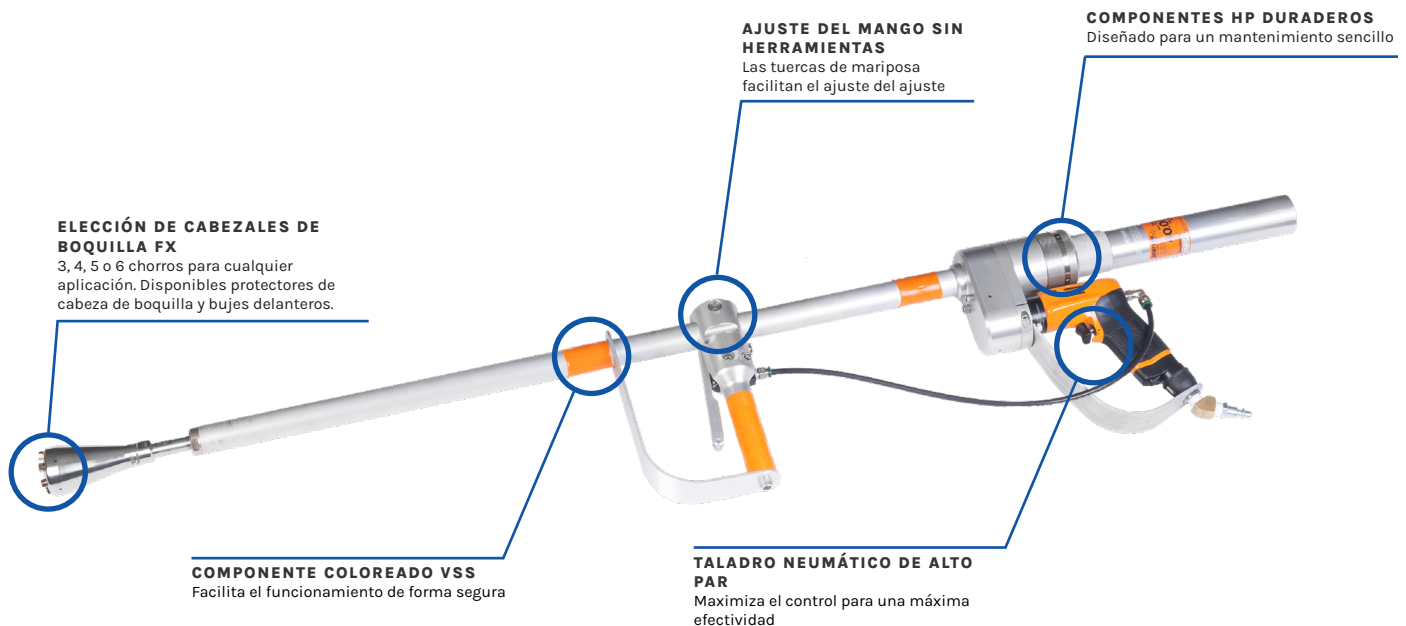
La **Pistola FXG2 Tornado**, utilizada junto con la caja estilo Jetstream Multi-Mode o Unloader, es una pistola de control de chorro de agua de barril giratorio de doble gatillo y propulsada por aire. Maximizando la seguridad, facilidad de servicio y durabilidad, las pistolas FXG2 Tornado están diseñadas para proporcionar el más alto nivel de productividad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Taladro neumático de alto par • Cojinetes grandes con una vida útil prolongada del sello HP de 40 a 60 horas
- Bujes de barril sin grasa
- Diseño de buje de sello HP fácil de reemplazar
- Utiliza cabezales de boquilla FX con 2, 3, 4, 5 o 6 chorros. Protectores de bujes delanteros y cabeza de boquilla disponibles
- Usar con boquillas de la serie Sapphire UPHX / UHPXi o de diamante sintético de la serie UHPXD
- Culatas de hombro ligeras opcionales
- Ajuste del mango de la tuerca de mariposa sin herramientas
- Conjuntos serializados
- Componentes de color VSS para mayor seguridad

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Para la preparación de todo tipo de superficies
- Automotriz y aviación
- Concreto y hidrodemolición
- Celulosa y papel
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes



KITS Y ACCESORIOS

PAQUETES DE PISTOLA TORNADO FXG2

Hay dos paquetes opcionales disponibles:

La Pieza Nú. 66938 incluye una pistola FXG2 de cañón frontal de 36", una válvula multimodo y una manguera de 25 pies

La Pieza Nú. 66939 incluye una pistola FXG2 de cañón frontal de 48", una válvula multimodo y una manguera de 25 pies



VÁLVULA MULTIMODO (VISTA FRONTAL)

KIT DE RECONSTRUCCIÓN



El cartucho de repuesto de Jetstream contiene menos piezas que el de la competencia y permite una reconstrucción completa de la válvula en solo 30 segundos.

LONGITUD DEL CAÑÓN				CONEXIÓN DE ENTRADA*	CONEXIÓN DEL CABEZAL DE LA BOQUILLA	VELOCIDAD ROTACIONAL	REQUISITOS DE AIRE				MAX. CAUDAL		MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	
EN	MM	LB	KG				MIN. PRESIÓN DE ENTRADA	MIN. CONSUMO DE AIRE		GPM	LPM	PSI	BAR	
48.0	1219	13.8	6.3	9/16" Tipo M	9/16" Sello de botón	1500-2500	90	6.2	20	9.4	7	26.5	40,000	2,758
36.0	914	13.0	5.9											

ACCESORIOS

Culatas de hombro ajustables



Protector del soporte de la boquilla



Cabezales de boquilla Tornado FX



Cabezal de boquilla Tornado - Diámetro Pequeño



Protector de buje delantero



LIMPIEZA DE TUBERÍAS

J-Force

Las herramientas de la serie **J-Force™** son herramientas giratorias de auto propulsión diseñadas para navegar y limpiar tuberías con curvas con facilidad. Las herramientas duraderas tienen chorros delanteros, laterales y traseros que limpian y despejan las obstrucciones y proporcionan empuje para impulsar las herramientas por la tubería para obtener el máximo poder de limpieza y el mínimo desgaste. El agua proporciona el movimiento de rotación y crea el cojinete sobre el que giran las boquillas. ¡No hay que reemplazar aceite ni cojinetes de bolas!

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

2-Pulgadas

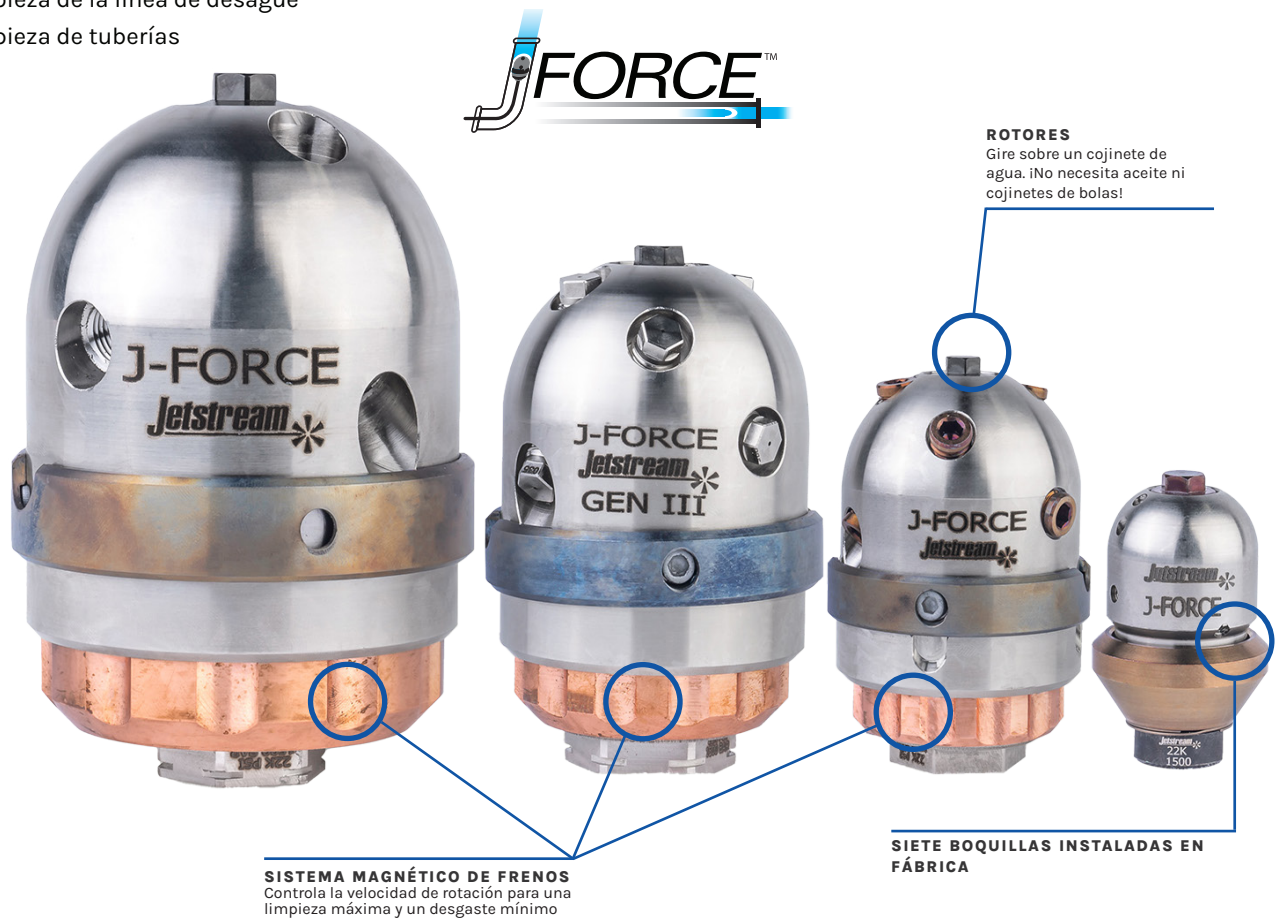
- Equipado con tres puertos orientados hacia adelante a 15° / 30° / 45°, dos puertos radiales a 90° y dos puertos orientados hacia atrás a 132°
- Siete boquillas vienen instaladas de fábrica y deben comprarse por separado en el momento de realizar el pedido.

3-Pulgadas | 4-Pulgadas Gen III | 6-Pulgadas

- Equipado con dos puertos orientados hacia adelante a 10°, dos puertos orientados hacia adelante a 45° (solo Gen III de 3 y 4 pulgadas), dos puertos radiales puertos a 100° y dos puertos orientados hacia atrás a 135°
- ¡Se puede reparar en el campo en menos de 2 minutos!

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Limpieza de la línea de desagüe
- Limpieza de tuberías



KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.



KIT DE RECONSTRUCCIÓN



El kit de reconstrucción permite completar cinco minutos revisión de los componentes de desgaste en el campo.

KITS DE HERRAMIENTAS PREMIUM DE 3-PULGADAS

DESCRIPCIÓN	NPT DE 3/8" (PN 67872)	9/16" TIPO M (PN 67874)	3/8" MP LH (PN 67876)	3/8" MP RH (PN 67878)	9/16" MP LH (PN 67880)	9/16" MP RH (PN 67882)
Herramienta JF3X15	67859					
Herramienta JF3X22		67860	67861	67862	67863	67864
Kit de Reconstrucción	✓	✓	✓	✓	✓	✓

KITS DE HERRAMIENTAS PREMIUM DE 4-PULGADAS

DESCRIPCIÓN	NPT DE 3/8" (PN 67628)	3/4" TIPO M (PN 67630)	9/16" MP LH (PN 67632)	9/16" MP RH (PN 67634)
Herramienta JF4X15	67029			
Herramienta JF4X22		67030	67031	67032
Kit de Reconstrucción	✓	✓	✓	✓

KITS DE HERRAMIENTAS PREMIUM DE 6-PULGADAS

DESCRIPCIÓN	NPT DE 1/2" (PN 65480)	9/16" MP (PN 65482)	M24 (PN 65484)
Herramienta JF6X15	64915		
Herramienta JF6X22		65380	65381
Kit de Reconstrucción	✓	✓	✓

LIMPIEZA DE TUBERÍAS

RotoMag

El **RotoMag X22** y **RotoMag X22N** son herramientas rotativas de auto propulsión diseñadas para pilas de limpieza, líneas de alcantarillado, drenajes, tanques, calderas en línea y otros tubos de gran diámetro.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

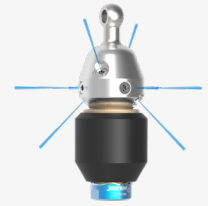
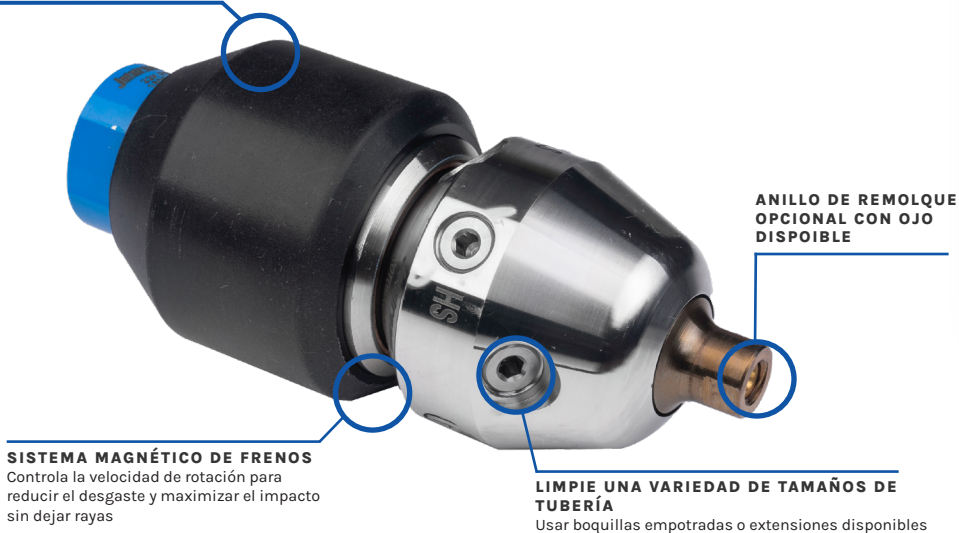
- Hasta ocho insertos de boquilla montados proporcionan un perfil bajo para limpiar tuberías pequeñas, mientras que las extensiones están disponibles para tuberías de mayor tamaño, lo que permite al RotoMag limpiar tuberías que van de 3 1/2 a 60 pulgadas de diámetro
- Incluye ocho tapones para puertos de boquilla
- El RotoMag X22 utiliza boquillas Serie RM de metal duro de tungsteno o boquillas Serie Sapphire RMS boquillas. El RotoMag X22N utiliza boquillas de metal duro de tungsteno de la serie P4TC o de acero inoxidable de la serie JS4F

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Líneas de desagüe y alcantarillado
- Limpieza de tuberías
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes

REVISIÓN EN EL CAMPO EN DOS MINUTOS

Uso del kit de reconstrucción con dos llaves hexagonales estándar



8 Puertos



6 Puertos



4 Puertos



2 Puertos

MODELO	N.º DE PIEZAS	CONEXIÓN DE ENTRADA	TAMAÑO DE BOQUILLA	RANGO DE VELOCIDAD		DIÁMETRO (MENOS CUBIERTA)		LONGITUD DEL CONJUNTO (CON ADAPTADOR)		PESO DEL ENSAMBLAJE		MÁX. CAUDAL (PISTOLA MANUAL)		MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	
				RPM	EN	MM	EN	MM	LBS	KG	GPM	LPM	PSI	BAR	
X22	63945	MP hembra de 3/4"	UNEF de 1/2"-28	50-300	2.75	70	8.65	225	6	2.7	80	303	22,500	1551	
X22N	65095		NPT macho de 1/4"												
SIN IMANES															
X22	65231	MP hembra de 3/4"	UNEF de 1/2"-28	> 300	2.75	70	8.65	225	6	2.7	80	303	22,500	1551	
X22N	65232		NPT macho de 1/4"												

KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.

KIT DE RECONSTRUCCIÓN



El kit de reconstrucción permite una completa revisión de los componentes de desgaste en el campo.

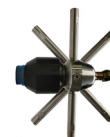
KIT DE HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	PREMIUM X22 (PN 63813)	BÁSICO X22 (PN 63811)	PREMIUM X22N (PN 65130)	BÁSICO X22N (PN 65129)
Herramienta RotoMag X22	✓	✓		
Herramienta RotoMag X22N			✓	✓
Kit de Reconstrucción	✓		✓	
Kit de mantenimiento de junta tórica	✓	✓		
Kit de mantenimiento de junta tórica			✓	✓
Adaptador	✓	✓	✓	✓
Anillo de remolque	✓		✓	

ACCESORIOS

Extensiones de Boquilla

Se utiliza para acercar las boquillas a la superficie interior de tuberías grandes para una limpieza más eficaz. Disponible en dos tipos de conexión y tres longitudes y se puede acoplar.



Anillos de Remolque

Anillo de remolque sin ojos de serie con todos los conjuntos RotoMag. Anillo de remolque opcional con argolla incluida en todos los kits premium.



Centralizadores

Apoye la herramienta mientras proporciona una limpieza controlada y uniforme junto con protección contra daños. Disponible en estilos de patín, jaula y tijera.



LIMPIEZA DE TUBERÍAS

Swivel X15 & X22

El **Swivel X15** y **Swivel X22** son herramientas autónomas de pivotes, de 360° de rotación diseñadas para la limpieza de tubos de medio a gran diámetro.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- La velocidad de rotación del cabezal de la boquilla está controlada por el conjunto de la bomba de aceite interna en la pieza giratoria
- Pivote y cabeza de acero inoxidable con flujos de hasta 50 gpm (189,2 lpm). Caudal calculado multiplicando el número de boquillas por el caudal
- La unidad Swivel X15 utiliza hasta seis boquillas P4TC o HHTCO montadas a ras. Swivel X22 utiliza dos, cuatro, seis o siete boquillas de la serie RM de metal duro de tungsteno o boquillas de la serie Sapphire RMS
- Sellado típico y vida útil del aceite durante más de 100 horas
- Bajo coste de sustitución de sellado y cambio rápido, con el eje de sellado y el cartucho todo en una sola pieza
- Ajuste de velocidad sin cambio de aceite ni derrames

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Limpieza de tuberías
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes

LIMPIE UNA VARIEDAD DE TAMAÑOS DE TUBERÍA

Usar boquillas empotradas o extensiones disponibles

CARTUCHO Y EJE DE SELLO DE UNA PIEZA

Proporciona un coste de sustitución bajo y un cambio rápido

BOMBAS INTERNAS DE ACEITE

Controlan la velocidad rotacional de la herramienta

MODELO	CONEXIÓN DE ENTRADA*	RANGO DE VELOCIDAD		DIÁMETRO		LONGITUD DEL ENSAMBLAJE		PESO DEL ENSAMBLAJE		MÁX. CAUDAL		MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	
		RPM	EN	MM	EN	MM	LBS	KG	GPM	LPM	PSI	BAR	
Swivel X15	NPT hembra de 3/4"	50-1000	3-5/8"	92	9.5	241	11	5	50	189	15,000	1034	
Swivel X22	NPT hembra de 3/4"										22,000	1516	

KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.

El kit de aceite (PN. 64180) y el kit de reconstrucción (PN. 64247) están disponibles para herramientas de servicio completo. Cada kit contiene uno de los configuraciones de portaboquillas disponibles.



KITS DE HERRAMIENTAS SWIVEL X15

DESCRIPCIÓN	BÁSICO P4, R22 DE 6 PUERTOS	BÁSICO P4, R22 DE 7 PUERTOS
Montaje giratorio	✓	✓
Soporte de boquilla	✓	✓
Tapón de boquilla	✓	✓
Anillo de remolque	✓	

NOTA: Los soportes de boquilla ORS de 3/4" requieren alguna forma de extensiones para permitir boquillas NPT de 1/4". Los conjuntos de herramientas vienen con dos extensiones de boquilla de 2" (PN 65456-02).

KITS DE HERRAMIENTAS SWIVEL X22

DESCRIPCIÓN	BÁSICO RM, R22 DE 6 PUERTOS	BÁSICO RM, R22 DE 7 PUERTOS
Unidad giratoria X22	65033-6RM22	65033-7RM22
Conjunto del sello	✓	✓
Kit de aceite	✓	✓
Tubos de plástico	✓	✓
Lengüeta de manguera	✓	✓
Lengüeta de manguera	✓	✓
Jeringa	✓	✓

ACCESORIOS

Portaboquillas

Seis o siete estilos de puertos para todas las aplicaciones.



Extensiones de boquilla



Anillo de remolque



Centralizadores

Disponible en estilos de patín, jaula y tijera.

LIMPIEZA DE TUBERÍAS

MagDart X40

El **MagDart X40™** es una boquilla giratoria de auto propulsión que ofrece un pulidor o un cabezal desbloqueador para limpiar una variedad de líneas de proceso. La herramienta gira en un patrón de 360° para proporcionar una cobertura superficial máxima y una limpieza superior.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Las boquillas de patrón recto producen flujos concentrados para obtener más potencia de limpieza que una boquilla de abanico
- Hay múltiples soportes de boquilla disponibles para que la velocidad de rotación deseada pueda mantenerse en un amplio rango de caudales
- El kit de reconstrucción permite una revisión completa de los componentes de desgaste de cinco minutos en el campo
- Usar con boquillas serie Sapphire UHPX/UHPXi o boquillas de la serie UHPXD de diamante sintético

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Limpieza de tuberías
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes



CONEXIÓN DE ENTRADA	RANGO DE VELOCIDAD RPM	DIÁMETRO		LONGITUD DEL ENSAMBLAJE		PESO DEL ENSAMBLAJE		MÁX. CAUDAL		MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	
		EN	MM	EN	MM	LBS	KG	GPM	LPM	PSI	BAR
HP hembra de 9/16"	200 - 800	2.0	51	9.9	251	6.0	13	12	45	43,500	3,000

KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.



KIT DE RECONSTRUCCIÓN



El cartucho de sello patentado facilita la cambios de sello sin herramientas especiales o pequeños partes que son fáciles de perder.



KIT DE HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	MEGA 66799	DESBLOQUEADOR 66800-R10UP	DESBLOQUEADOR R17 66800-R17UP	PULIDOR R10 66800-R10P	PULIDOR R17 66800-R17P	PREMIUM R10 67112-R10	PREMIUM R17 67112-R17
Herramienta MagDart X40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte de boquilla desbloqueadora R10	✓	✓				✓	
Soporte de boquilla desbloqueadora R17	✓		✓				✓
Soporte de boquilla de pulidor R10	✓			✓		✓	
Soporte de boquilla de pulidor R17	✓				✓		✓
Cartucho de sellado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de sellado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESSORIES

Portaboquillas

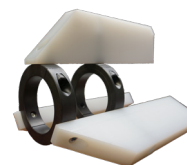
Portaboquillas para desenchufar y pulir disponibles en dos caudales diferentes.



DESIGNACION	N.º DE PIEZA	COMPENSAR	RANJO DE FLUJO (GPM)
Desbloqueadora	66418	R10	8 - 12
Desbloqueadora	66433	R17	4 - 8
Pulidor	66447	R10	8 - 12
Pulidor	66448	R17	4 - 8

Centralizadores

Estilo patín. Apoye la herramienta mientras proporciona una limpieza controlada y uniforme junto con protección contra daños.



LIMPIEZA DE TANQUES Y VASOS

H₃Orbiter

El **H₃Orbiter™** (H3O) es una herramienta de chorro de agua 3-D diseñada para limpiar tanques y recipientes de almacenamiento de forma eficaz y eficiente. La rotación de las boquillas y el cuerpo permite que la herramienta realice una limpieza completa de 360 grados a presiones de hasta 22.000 psi (1500 bar). Las velocidades de flujo requeridas se controlan a través de cuatro opciones de colector diferentes que proporcionan 10 a 80 gpm (37 a 302 lpm): Flujo alto, flujo medio, flujo bajo y flujo extra bajo. Se utiliza un freno magnético sin mantenimiento para controlar la velocidad de rotación.

CARACTERÍSTICAS FEATURES:

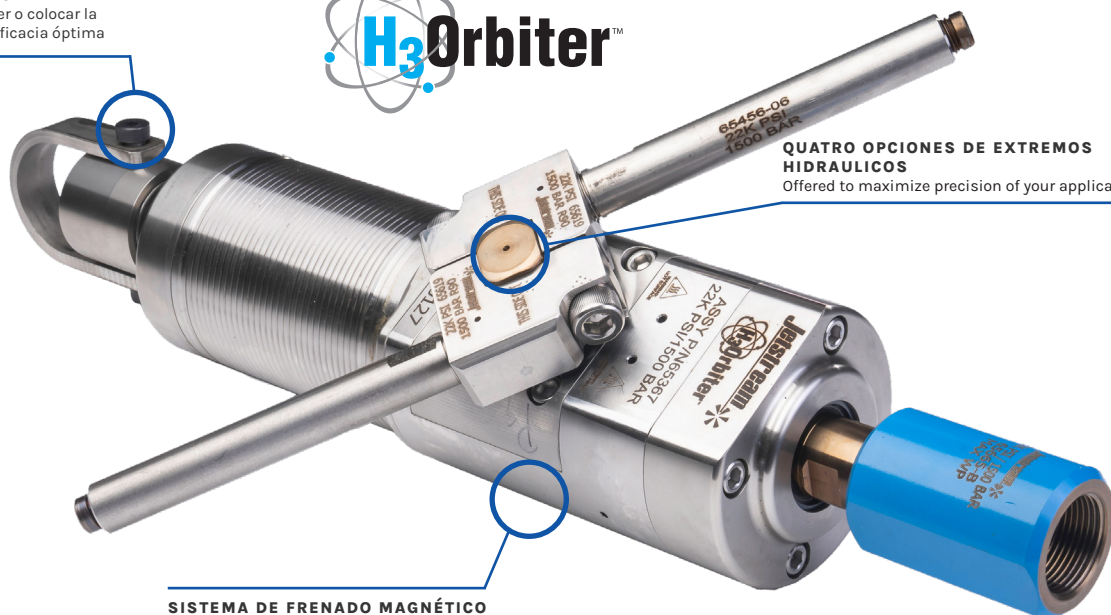
- H₃Orbiter utiliza 2 boquillas de la serie HHTC o JS4
- Se encuentra disponible una amplia gama de accesorios, incluidos centralizadores de jaulas y extensiones. Solo se pueden usar extensiones de 1 "o 2" cuando el H3Orbiter está instalado en el centralizado
- Para la limpieza de tubos, el H3Orbiter se puede colocar en un centralizador con una placa opcional. Cuando se instala con el centralizador, la placa de rodamiento permite el movimiento de avance autogenerado con cada 180° rotación del distribuidor

INDUSTRY APPLICATIONS:

- Vagones
- Limpieza de tanques, contenedores y recipientes

ANILLA DEREMOLQUE

Utilizado para suspender o colocar la herramienta para una eficacia óptima



QUATRO OPCIONES DE EXTREMOS HIDRAULICOS

Offered to maximize precision of your application

SISTEMA DE FRENADO MAGNÉTICO

Controla la velocidad rotacional para reducir el desgaste y maximizar el impacto sin goteo

CONEXIÓN* (MACHO)	RANGO DE VELOCIDAD	DIÁMETRO		LONGITUD DEL ENSAMBLAJE		PESO DEL ENSAMBLAJE		MÁX. CAUDAL		MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	
		RPM	EN	MM	EN	MM	LBS	KG	GPM	LPM	PSI
ORS macho de 1-1/8"	Ajustable; 8-50 rpm	4	100	16.65	423	35	16	80	307	22,000	1500

KITS Y ACCESORIOS

Los Kits Premium y Básico están disponibles para herramientas de productos completos. Todos los kits incluyen una funda impermeable duradera, las instrucciones del producto y la guía de inicio rápido.

Los Kits Premium también incluyen un kit de reconstrucción con las herramientas necesarias para reconstruya completamente la herramienta rápida y fácilmente.



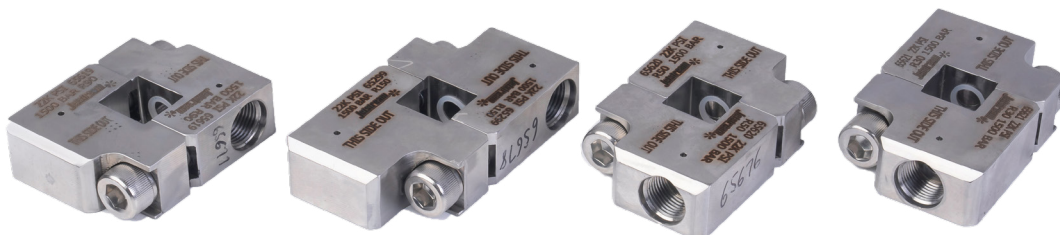
KIT DE RECONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	PREMIUM
Herramienta H ₃ Orbiter	✓
Kit de servicio	✓
Adaptador	✓
Adaptador Tipo M	✓
Colector R30, R50, R90, R150	✓
Extensiones de 2", 6", 12", 24"	✓
Medio acople NPT de 1/2"	✓
Acople ORS de 1-1/8"	✓
Enchufe de acoplamiento	✓
Anillo de remolque	✓

Kits de Básico disponibles para colectores y extensiones específicas

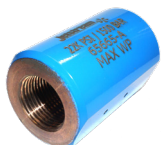
CABEZALES

Cuatro colectores brindan una variedad de capacidades de flujo entre 10 y 80 gpm para adaptarse a su aplicación flujo alto (50 a 80 gpm), medio (28 a 55 gpm), bajo (16 a 30 gpm) y muy bajo (10 a 18 gpm)



ACCESORIOS

Adaptadores de entrada



Conjuntos de colectores



Extensiones de boquillas



Anillo de remolque



Centralizadora



Placa de apoyo opcional



LIMPIEZA DE TUBO

DrillJet

El **DrillJet™** es una boquilla giratoria de auto propulsión utilizada para eliminar depósitos en tubos sin utilizar ningún componente giratorio externo. Se monta a partir de tres componentes: el cuerpo de la boquilla, el rotor interno y el propulsor trasero. El rotor interno (con cuatro orificios, dos orientados hacia delante y dos radiales), el único componente giratorio del DrillJet, gira con rpm ultra altas. La boquilla se puede utilizar con lances rígidas o flexibles.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Las boquillas de patrón recto producen chorros concentrados para mayor poder de limpieza que una punta de abanico
- La tapa frontal protege el rotor y permite un giro continuo incluso después de chocar contra una obstrucción para un rendimiento confiable
- Soporta presiones de trabajo de hasta 22,000 psi

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Limpieza de tubos
- Limpieza del intercambiador de calor



TAPA DELANTERA

Evita que los bloques atasquen el rotor para que la limpieza nunca se detenga

DOS CHORROS RADIALES

Gire a alta velocidad para una cobertura completa

ROTORES

Gire sobre un cojinete de agua. ¡No necesita aceite ni cojinetes de bolas!

EMPUJADORES TRASEROS

Impulsar la boquilla a través de tubos

DOS CHORROS DELANTEROS

Proporciona chorros concentrados para una desconexión y limpieza potentes y efectivas

TAMAÑO	RANGO DE ID DE TUBO		CONEXIÓN DE ENTRADA	RANGO DE FLUJO		DIÁMETRO		LONGITUD DEL ENSAMBLAJE		MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	
	MM	EN		MM	GPM	LPM	IN	MM	IN	MM	PSI
9.5	0.47-0.63	12-16	M7, NPT de 1/16", rotación izquierda de 1/4" o rotación derecha de 1/4"	4.5-8.0	17-30	0.37	9.5	1.54	39.1	22,000	1,500
13	0.60-1.00	15-25	NPT de 1/8", BSPP de 1/8", rotación izquierda de 1/4", rotación derecha de 1/4", rotación izquierda de 3/8" o rotación derecha de 3/8"	7.0-10.0	27-38	0.50	13.0	1.54	39.1		

LIMPIEZA DE TUBO

Tube Spinners

Las **Boquillas de tubo** de Jetstream proporcionan la limpieza más completa de las paredes del tubo. El impacto máximo y la eliminación del goteo resultan de tener dos chorros de centrifugación más grandes en lugar de varios chorros no giratorios más pequeños.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- La manga auto-giratoria tiene dos chorros radiales que giran a alta velocidad para una cobertura completa
- Las boquillas de limpieza de tubos HPFR / HPFL o HPER / HPEL están conectadas a la boquilla giratoria de tubos para agregar chorros hacia adelante para desenchufar tubos y / o chorros traseros para tirar de las boquillas y flexionar la lanza a través del tubo (se vende por separado)
- Las boquillas de relleno HPFR / HPFL, que se venden a continuación, se pueden instalar en lugar de las boquillas HPFR / HPFL o HPER / HPEL cuando no se requieren chorros traseros
- Los diámetros exteriores de Tube Spinner son los mismos que los de las boquillas de limpieza de tubos estándar
- Caudales personalizados disponibles para aplicaciones especiales



N.º DE PIEZA	CAUDAL N.º	CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	DIÁMETRO EXTERIOR		LONGITUD (CON BOQUILLA HPF)**		10,000 psi (690 bar)		12,500 psi (862 bar)		15,000 psi (1,034 bar)		17,500 psi (1,207 Bar)		20,000 psi (1,379 bar)	
			EN	MM	EN	MM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM
64213	1	MP rotación izquierda de 1/4"	.375	9.5	2.22/2.57	55/65	2.3	8.7	2.7	10.2	3.0	11.4	3.4	12.9	3.8	14.4
64214	1	MP rotación derecha de 1/4"	.375	9.5	2.22/2.57	55/65	2.3	8.7	2.7	10.2	3.0	11.4	3.4	12.9	3.8	14.4
64215	1	MP rotación izquierda de 3/8"	.500	12.7	2.57/2.99	65/76	3.3	12.5	3.9	14.8	4.5	17.0	5.1	19.3	5.7	21.6
64216	1	MP rotación derecha de 3/8"	.500	12.7	2.57/2.99	65/76	3.3	12.5	3.9	14.8	4.5	17.0	5.1	19.3	5.7	21.6
64217	1	MP rotación izquierda de 9/16"	.750	19.1	3.55/4.02	90/102	4.5	17.0	5.5	20.8	6.4	24.2	7.4	28.0	8.5	32.2
64218	1	MP rotación derecha de 9/16"	.750	19.1	3.55/4.02	90/102	4.5	17.0	5.5	20.8	6.4	24.2	7.4	28.0	8.5	32.2
64219	2	MP rotación izquierda de 9/16"	.750	19.1	3.55/4.02	90/102	8.8	33.3	10.3	39.0	11.7	44.3	13.1	49.6	14.6	55.3
64220	2	MP rotación derecha de 9/16"	.750	19.1	3.55/4.02	90/102	8.8	33.3	10.3	39.0	11.7	44.3	13.1	49.6	14.6	55.3

**La conexión MP utiliza boquilla de tapón HPFR/HPFL/HPER/HPEL. Las longitudes son HPFR y HPFL/HPER y HPEL respectivamente. SE VENDE POR SEPARADO.

ALQUILER DE HERRAMIENTAS

Jetstream ofrece bombas, piezas y alquiler de herramientas para todas las demandas de su trabajo. Puede recoger el equipo que necesita o podemos entregarlo directamente en su lugar de trabajo. Nuestras herramientas están listas para funcionar en el momento en que llegan al sitio y están respaldadas por nuestro equipo de atención al cliente de clase mundial y técnicos altamente capacitados que están comprometidos con el éxito de su proyecto.

EL MEJOR SERVICIO DE SU CLASE Y SOPORTE A TU MEDIDA

Jetstream es una subsidiaria del Grupo de Soluciones Ambientales de Federal Signal Corporation. Las empresas miembros incluyen Vactor Manufacturing, TRUVAC, Guzzler Manufacturing, Westech Vac Systems, Ltd. y Elgin Sweeper Company.



Si necesita servicio y soporte para su equipo, Jetstream lo tiene cubierto con el equipo más experimentado y enfocado en el cliente de la industria.

En los Estados Unidos, nuestros productos son atendidos por FS Solutions. Con 13 ubicaciones convenientes, FS Solutions ofrece repuestos y accesorios de alto rendimiento, alquiler, reparación y reconstrucción de Jetstream y servicios de capacitación en seguridad. En Canadá, Joe Johnson Equipment (JJE) está ahí para satisfacer todas sus necesidades.

Cualesquiera que sean sus necesidades, Jetstream ofrece una gama completa de productos, servicios y soluciones personalizadas diseñadas para mantener sus productos y proyectos funcionando sin problemas, de manera efectiva y eficiente!



PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN DE VÁLVULAS

Obtenga lo mismo que el nuevo rendimiento y confiabilidad para sus válvulas con el programa de reconstrucción de válvulas de Jetstream. El programa utiliza piezas y procesos OEM para maximizar el valor de su equipo por:

- Reducir los costos operativos por hora
- Impulsar el tiempo de actividad
- Optimización de la confiabilidad
- Restaurar el rendimiento del sistema original
- Mayor retorno de la inversión

Garantizamos proporcionar nuevos sellos, resortes, válvulas de succión / descarga y lapeado con cada reconstrucción.

PROGRAMA DE INTERCAMBIO

El programa Trade-In ofrece la oportunidad de intercambiar cualquier herramienta de la competencia por crédito para Jetstream. Kits premium de la serie Signature. Las herramientas no tienen que ser funcionales, pero deben ser una parte completa.

* Los descuentos se aplican en el momento del intercambio.

CAPACITACIÓN

Para garantizar la satisfacción del cliente, Jetstream ha desarrollado el programa Right Start, un plan de cuatro pasos diseñado para proporcionar a los propietarios y operadores de nuevas unidades de hidrolavado Jetstream el conocimiento y el apoyo necesarios para sentirse familiarizados, seguros y satisfechos con el equipo y el personal de Jetstream.

TRANSPORTE

Una vez que se construye una nueva tronadora de agua y se prueba a fondo, el gerente de envíos se comunica con el nuevo propietario para coordinar la llegada de la unidad al lugar correcto en el momento correcto.

CAPACITACIÓN

Todas las nuevas hidrolavadoras incluyen entrenamiento personal por parte de un técnico de Jetstream. La capacitación implica instrucción práctica y en el aula para asegurarse de que cada operador esté completamente familiarizado con el diseño y la función de la unidad y los accesorios. Esto permite poner el nuevo equipo en un uso óptimo de manera segura.

SEGUIMIENTO

En el plazo de 30 días posteriores a la entrega, y nuevamente dentro de los 60 días, el Proveedor de Soluciones llamará para responder cualquier pregunta y garantizar la satisfacción completa.

CONFIANZA

Si alguna vez surgen preguntas o problemas, el equipo de Jetstream está disponible y comprometido para proporcionar respuestas y soluciones rápidas.

PREPARARLO PARA EL ÉXITO

Jetstream ofrece una amplia gama de cursos de capacitación

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA: El curso combina una amplia capacitación práctica con instrucción en el aula y se recomienda para el personal de mantenimiento, operadores y supervisores.

CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD DE SOLUCIONES FS: Como expertos en equipos de hidrolavado y vacío industrial, FS Solutions hace que la capacitación y el cumplimiento de la OSHA sean más convenientes que nunca a través de cursos prácticos desarrollados por Gary Toothe, cuyas contribuciones significativas y sus 25 años de experiencia son conocidos en las industrias de hidrolavado y vacío industrial.

EN LÍNEA CON LA UNIVERSIDAD FEDERAL SIGNAL ESG

UNIVERSITY: FS Solutions ofrece cursos interactivos a través de nuestra Federal Signal Environmental Solutions Group University sobre temas que van desde la habilidad y la seguridad del operador hasta clases avanzadas para supervisores y gerentes en tecnologías de chorro de agua y vacío industrial.



Streator, IL
(815) 672-6028

Toledo, Ohio
(888) 415-7368

New Brunswick, Nueva Jersey
(732) 448-7830

Highland, IN
(219) 924-3180

Lexington, SC
(803) 996-0741

Leeds, AL
(800) 822-8785

Williston, Dakota del Norte
(701) 572-7421

La Porte, TX
(281) 674-8668

Gonzales, LA
(225) 647-0660

Midland, TX
(432) 563-4450

Salt Lake City, UT
(800) 231-8192

Long Beach, California
(866) 515-9891

Lakewood, WA
(253) 584-0653

Jetstream cuenta con los productos, servicios, alquiler y capacitación más completos del sector. Ya sea que busque comprar o alquilar equipos de chorro de agua, o si necesita servicio y soporte para sus equipos existentes, podemos ayudarlo con el equipo más experimentado y centrado en el cliente de la industria.

En Estados Unidos, nuestros productos son atendidos por FS Solutions. Con 13 ubicaciones prácticas, FS Solutions proporciona piezas y accesorios de alto rendimiento, alquiler de Jetstream, reparación y reconstrucción y servicios de formación de seguridad. En Canadá, Joe Johnson (JJE) están ahí para atender todas sus necesidades.

Jetstream es una filial de Federal Signal Corporation y cuenta con la fuerza financiera, el respaldo y la red de distribuidores de todo el mundo para apoyar a cualquier cliente.

DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES

Orbitec
Santiago, Chile

Alquileres de Powerjet
Glasgow, Escocia

Asia Waterjet
Dubái, EAU

Total Blasting
Johannesburgo, Sudáfrica

Metco
Adelaida, Australia

FS Asia
Shanghái, China

Asia Waterjet
Singapur

JETSTREAM DE HOUSTON

5905 THOMAS ROAD
HOUSTON, TEXAS 77041

(832) 590-1300

(800) 231-8192

 **Solutions**

